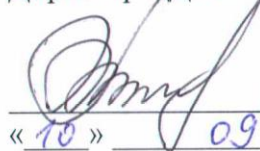


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ЦДПО



Л.Г. Эмке

« 10 » 09 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по развитию регионального
здравоохранения и дополнительному
профессиональному образованию

М.Г. Дьячкова

« ____ » ____ 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

по специальности

«Скорая медицинская помощь»

(трудоемкость 144 академических часа, очная форма обучения)

Программа разработана к.м.н., доцентом кафедры анестезиологии и реаниматологии
Смёткиным Алексеем Анатольевичем

(ученая степень, звание, должность, Ф.И.О. разработчика)

**Архангельск
2026 г.**

Программа рассмотрена на заседании кафедры
«08» сентября 2026 г., протокол № 1

Программа рассмотрена на заседании методической комиссии ЦДПО
«10» сентября 2026 г., протокол № 2

Программа утверждена решением ученого совета СГМУ
«16» сентября 2026 г., протокол №

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

ДОТ – дистанционные образовательные технологии

ДПП ПК, программа – дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

ОСК – обучающий симуляционный курс

ПК – повышение квалификации

ЭО – электронное обучение

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ ПО РАЗРАБОТКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	5
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.....	8
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	9
5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ.....	9
6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН, КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	25
7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	31
8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	34
9. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	46
10. ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ	Ошибка! Закладка не определена.

**1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ ПО РАЗРАБОТКЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Скорая медицинская помощь»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Смёткин Алексей Анатольевич	к. м. н.	доцент кафедры анестезиологии- реаниматологии	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России
2	Киров Михаил Юрьевич	д. м. н., профессор	заведующий кафедрой анестезиологии- реаниматологии	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России
По методическим вопросам				
1.	Пригало Ирина Владимировна		Заведующий учебно- методическим отделом ЦДПО	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Актуальность программы повышения квалификации обусловлена необходимостью непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков врачей скорой медицинской помощи

2.2. Характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Скорая медицинская помощь» трудоемкостью 144 академических часа (далее - Программа) сформирована в соответствии с требованиями:

- Приказа Минздрава России от 18.05.2026 N 479н "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "Скорая медицинская помощь",
- Приказа Минтруда России от 10.11.2025 N 634н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи";
- Приказа Минздрава России от 20.06.2013 N 388н "Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи".

2.3. Характеристика квалификации и профессиональной деятельности выпускников

Квалификация: врач скорой медицинской помощи

Наименование вида профессиональной деятельности:

Врачебная практика в области оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

Основная цель вида профессиональной деятельности: Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Уровень квалификации, трудовые функции:

Обобщенные трудовые функции				Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалифика ции	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалифика ции
А	Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации	8	Врач скорой медицинской помощи Врач выездной бригады скорой медицинской помощи	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	А/01.8	8
				Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его	А/02.8	8

				эффективности и безопасности		
				Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/03.8	8
				Организация и оказание медицинской помощи, в том числе осуществление медицинской эвакуации, при чрезвычайных ситуациях	A/04.8	8
В	Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	8	Врач скорой медицинской помощи Старший врач станции (отделения) скорой медицинской помощи Старший врач станции (отделения) скорой медицинской помощи горноспасательных частей	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	В/01.8	8
				Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности	В/02.8	8
				Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	В/03.8	8
				Организация и оказание медицинской помощи, в том числе осуществление медицинской эвакуации, при чрезвычайных ситуациях	В/04.8	8

2.4. Требования к уровню подготовки слушателя:

На обучение по программе могут быть зачислены специалисты с высшим образованием, имеющие полученные в соответствии с квалификационными требованиями следующие специальности:

Основная специальность – скорая медицинская помощь

Дополнительные специальности - нет

2.5. Документ, выдаваемый после завершения обучения:

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

3.1. Цель программы – совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности "Скорая медицинская помощь" (область профессиональной деятельности - 02 Здравоохранение, уровень квалификации - 8 уровень).

3.2. Задачи

В процессе обучения решаются следующие задачи:

Совершенствовать знания и умения, необходимые для оказания медицинской помощи по профилю "скорая медицинская помощь"

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций:

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	ПК-1. Способен при оказании скорой медицинской помощи проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи	1.31. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в части диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.32. Действующие клинические рекомендации в части диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.33. Современная редакция международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.34. Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.35. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.36. Современная этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.37. Актуальная методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими	1.y1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи (их законных представителей). 1.y2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи (их законных представителей). 1.y3. Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.y4. Оценка анатомо-функционального состояния органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.y5. Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.y6. Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y7. Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей: физикальное обследование пациента; применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шокловому индексу, шкал оценки тяжести травм; оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
		оказания скорой медицинской помощи. 1.38. Актуальная методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.39. Современные методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи.	синдрома; оценка степени дегидратации; ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса, в том числе с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи;
		1.310. Современные методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению, правила интерпретации результатов. 1.311. Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.312. Симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.313. Актуальные правила формулирования диагноза.	регистрация электрокардиограммы; расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева; интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи; измерение артериального давления на периферических артериях; пульсоксиметрия; проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; исследование уровня глюкозы в крови; обнаружение кетоновых тел в моче; интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда; пульсоксиметрия; исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра; капнометрия; определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту. 1.у8. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.у9. Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или)

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
			состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y10. Применение медицинских изделий при выполнении обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y11. Планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y12. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи на инструментальные и лабораторные исследования.
			1.y13. Интерпретация и анализ результатов лабораторного и инструментального исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y14. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи, на консультацию к врачам-специалистам. 1.y15. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y16. Выявление симптомов и синдромов осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y17. Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
			1.y18. Уточнение диагноза, диагностика на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи.
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2. Способен при оказании скорой медицинской помощи назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи, контролировать его эффективность и безопасность	2.31. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.32. Действующие клинические рекомендации в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. 2.33. Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.34. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.35. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи. 2.36. Современные методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи. 2.37. Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, нежелательные реакции. 2.38. Способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих	2.y1. Незамедлительный выезд (вылет) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи. 2.y2. Разработка плана лечения пациента с заболеванием (или) состоянием, требующим оказания скорой медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины. 2.y3. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.y4. Выполнение медицинских вмешательств при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации: проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); оксигенотерапия; искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; применение вспомогательной вентиляции легких;

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
		оказания скорой медицинской помощи. 2.39. Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи. 2.310. Тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях. 2.311. Актуальные вопросы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации. 2.312. Актуальные вопросы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	обезболивание; транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах; применение методов десмургии; остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; осуществление родовспоможения, включая первичную обработку новорожденного; внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; проведение системного тромболизиса; пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации;
		2.313. Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи. 2.314. Медицинские показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи. 2.315. Актуальные правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи. 2.316. Актуальные правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи.	наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; пункция и дренирование плевральной полости; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; зондовое промывание желудка; коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; профилактика и лечение аспирационного синдрома; профилактика и лечение жировой эмболии; применение по медицинским показаниям мер физического ограничения движения пациента. 2.у5. Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.у6. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или)

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
			состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.y7. Профилактика или лечение осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.y8. Определение медицинских показаний для направления пациента в структурные подразделения стационарного отделения скорой медицинской помощи, в специализированные отделения медицинской организации, в составе которой создано стационарное отделение скорой медицинской помощи, а также в другие медицинские организации. 2.y9. Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 2.y10. Мониторинг пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи, корректировка лечения. 2.y11. Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях.
			2.y12. Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи. 2.y13. Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию. 2.y14. Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента. 2.y15. Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
			транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации. 2.y16. Медицинская эвакуация пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненноважных функций и по оказанию скорой медицинской помощи.
Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-3. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	3.31. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в электронной форме. 3.32. Мероприятия по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.33. Актуальные правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 3.34. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 3.35. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3.36. Современные требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 3.37. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.38. Современные методы медицинской статистики.	3.y1. Составление плана работы и отчета о работе. 3.y2. Заполнение медицинской документации, в том числе в электронной форме, контроль качества ее ведения. 3.y3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 3.y4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3.y5. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости. 3.y6. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 3.y7. Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи. 3.y8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

Трудовые функции	Коды и наименования компетенций	Наименования результатов обучения	
		Знания	Умения
			3.y9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.y10. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
		3.39. Действующее нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3.310. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала. 3.311. Актуальные меры профилактики инфекционных заболеваний. 3.312. Актуальный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.313. Актуальные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 3.314. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 3.315. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).	3.y11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 3.y12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.y13. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала. 3.y14. Применение средств индивидуальной защиты. 3.y15. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 3.y16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды совершенствуемых компетенций
1	Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи в Российской Федерации		
1.1	Актуальные вопросы оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Актуальные вопросы организации медицинской помощи населению. Актуальный порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. Маршрутизация пациентов, в том числе с острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения, тяжелой травмой. Действующие клинические рекомендации по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.2	Правовые и социальные аспекты деятельности службы скорой медицинской помощи	Юридическая ответственность и ее основания. Юридическая ответственность должностных лиц за нарушение законодательства. Актуальные вопросы трудового права в здравоохранении. Регулирование деятельности и финансирование службы скорой медицинской помощи. Актуальные вопросы законодательства об охране здоровья граждан в части оказания скорой медицинской помощи. Права и обязанности медицинских работников и пациентов. Современное обеспечение качества медицинской помощи в работе службы скорой медицинской помощи. Повышение квалификации медицинского персонала службы скорой медицинской помощи.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.3	Организация работы и функции медицинской организации, оказывающей скорую медицинскую помощь, в амбулаторных и стационарных условиях	Современные правила оформления медицинской документации, в том числе в электронной форме. Правила подачи экстренных извещений в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. Современные правила и требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Действующие санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников и пациентов. Современный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2	Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи		
2.1	Внезапная сердечная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация	Внезапное прекращение кровообращения: причины, симптомы, диагностика. Современные методы восстановления кровообращения. Терминальные состояния. Ведущие патогенетические факторы. Этапы умирания, патогенез. Смерть мозга, медицинские и юридические аспекты. Постреанимационная болезнь. Проведение сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и медицинских показаний к ее прекращению. Проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий).	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		Электрическая дефибрилляция сердца. Накожная и чреспищеводная кардиостимуляция. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых при проведении сердечно-легочной реанимации. Пути введения лекарственных препаратов при проведении сердечно-легочной реанимации. Проведение непрямого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий). Электроимпульсная терапия: автоматическая наружная и ручная дефибрилляция. Современные алгоритмы сердечно-легочной реанимации при различных механизмах остановки кровообращения.	
2.2	Обеспечение и поддержание проходимости дыхательных путей	Обеспечение защиты и проходимости верхних дыхательных путей ручными и инструментальными методами. Интубация трахеи, медицинские показания, осложнения. "Трудные дыхательные пути", термины и определения. Трудная масочная вентиляция и трудная интубация трахеи. Диагностика трудных дыхательных путей по жалобам, анамнезу, физикальному обследованию. Тироментальная дистанция, степень открывания рта, тест с закусыванием верхней губы. Прогностические шкалы оценки трудных дыхательных путей. Комплексные прогностические шкалы оценки риска трудной масочной вентиляции. Прогностическая шкала риска неудачной установки надгортанных воздухопроводов. Алгоритмы действия врача. Скорая медицинская помощь при нарушении проходимости дыхательных путей. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей с помощью воздухопроводов, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии. Коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия. Ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.3	Респираторная поддержка	Функциональная анатомия системы дыхания. Респираторная механика. Регуляция дыхания. Вентиляционно-перфузионные отношения. Напряжение газов в альвеолах, артериальной и венозной крови. Транспорт дыхательных газов. Способы респираторной поддержки. Кислородотерапия: медицинские показания, способы проведения. Высокопоточная оксигенотерапия: медицинские показания, способы проведения. Лицевая маска. Реанимационные дыхательные мешки. Масочные методы вентиляции легких. Экстракорпоральная мембранная оксигенация. Современная наркозно-дыхательная аппаратура. Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению. Применение вспомогательной вентиляции легких. Техника безопасности при работе со сжатым кислородом и аппаратами искусственной вентиляции легких. Режимы искусственной вентиляции легких, применяемые в условиях оказания скорой медицинской помощи. Проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.4	Скорая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности	Патофизиология, клинические проявления и современные методы лечения острой дыхательной недостаточности при отеке легких. Патогенетическое обоснование применения и техника проведения. Респираторная поддержка в режиме постоянного положительного давления в дыхательных путях у пациентов с кардиогенным отеком легких. Современные методы лечения некардиогенного отека легких и респираторного дистресс-синдрома взрослых. Актуальные вопросы протективной	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		искусственной вентиляции легких, рекрутмент-маневр. Современные методы лечения в соответствии со степенью тяжести утопления. Актуальные вопросы этиологии и патогенеза дыхательной недостаточности при обструктивных заболеваниях. Респираторная поддержка в режиме постоянного положительного давления в дыхательных путях у пациентов с тяжелыми обострениями хронической обструктивной болезни легких. Актуальные вопросы клинических проявлений и респираторной поддержки острой дыхательной недостаточности при пневмонии. Эскалация методов респираторной терапии в зависимости от выраженности гипоксемии и ее клинических проявлений. Актуальные вопросы неинвазивных методов вентиляции. Медицинские показания для искусственной вентиляции легких.	
2.5	Сердечно-легочная реанимация в особых условиях	Скорая медицинская помощь при поражении электротоком и молнией. Скорая медицинская помощь при механической асфиксии. Скорая медицинская помощь при утоплении. Скорая медицинская помощь при перегревании и тепловом ударе. Скорая медицинская помощь при синдроме длительного сдавления. Скорая медицинская помощь при общем охлаждении.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.6	Скорая медицинская помощь при шоке	Проведение и контроль инфузионной терапии, в том числе с помощью инфузоматов. Скорая медицинская помощь при анафилактическом шоке. Противошоковый костюм: медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию, методика применения. Применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм. Пункция и катетеризация центральных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации. Внутрикостное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волнометрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.7	Обезболивание и седация при оказании скорой медицинской помощи	Современные лекарственные препараты для аналгезии и седации, применяющиеся при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Медицинские показания и медицинские противопоказания для их применения.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.7.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях		
3.1	Современные аспекты скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях	Современные методы диагностики острого коронарного синдрома. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST на электрокардиограмме. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST на электрокардиограмме. Актуальные вопросы скорой медицинской помощи при: острой сердечной недостаточности, отеке легких, кардиогенном шоке, нарушениях сердечного ритма и проводимости. Острые брадиаритмии. Современные аспекты неотложной помощи в зависимости от характера брадиаритмии и гемодинамических нарушений. Современные аспекты скорой медицинской помощи при тахиаритмиях. Современные аспекты скорой медицинской помощи при тромбоэмболии легочной артерии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипертонической болезни. Актуальная классификация и современные методы дифференциальной диагностики гипертонических кризов. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипертоническом кризе.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		Современные алгоритмы маршрутизации. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кардиомиопатии. Современные данные о классификации, этиологии, патогенезе, клинических вариантах идиопатических кардиомиопатий. Неотложные состояния при кардиомиопатиях. Актуальные вопросы хронической недостаточности кровообращения. Современные методы терапии. Электрокардиограмма как современный метод диагностики гипертрофии отделов сердца. Электрокардиограмма как современный метод диагностики нарушений внутрижелудочковой проводимости. Электрокардиограмма как современный метод диагностики острого коронарного синдрома. Электрокардиограмма как современный метод диагностики при тромбоэмболии легочной артерии. Электрокардиограмма как современный метод диагностики аритмий.	
3.2	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях легких	Актуальные вопросы острой внебольничной пневмонии. Современные методы диагностики. Современные аспекты скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Бронхообструктивный синдром. Современные аспекты скорой медицинской помощи при обострениях бронхиальной астмы. Современные аспекты скорой медицинской помощи при обострениях хронической обструктивной болезни легких. Актуальные вопросы ингаляционного введения лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.3	Современные аспекты скорой медицинской помощи в эндокринологии	Актуальные вопросы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики заболеваний и состояний эндокринной системы. Актуальные вопросы неотложных состояний при сахарном диабете. Актуальная классификация и клиническая картина. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипогликемических состояниях. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипергликемических состояниях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.4	Современные аспекты скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях	Актуальные вопросы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики неврологических заболеваний. Актуальные вопросы неврологического осмотра пациента. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения. Коматозные состояния. Современные аспекты скорой медицинской помощи при менингитах и энцефалитах. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром полирадикулоневрите неясной этиологии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при судорожном синдроме.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.5	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях	Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике острой хирургической патологии органов брюшной полости. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром аппендиците. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром холецистите, остром панкреатите. Современные аспекты скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Применение зонда Блекмора для остановки пищевода при кровотечении. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой кишечной непроходимости. Современные аспекты скорой медицинской помощи при ущемленной грыже. Современные аспекты скорой медицинской помощи при осложнениях язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные аспекты скорой медицинской помощи при внематочной беременности. Современные аспекты скорой медицинской помощи при апоплексии яичника. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике острых сосудистых заболеваний. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром аортальном синдроме. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой ишемии конечностей и при	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		острых венозных тромбозах. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике острой урологической патологии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой задержке мочеиспускания. Современные аспекты скорой медицинской помощи при почечной колике. Актуальные вопросы катетеризации мочевого пузыря с помощью мягких катетеров. Надлобковая пункция мочевого пузыря: медицинские показания, медицинские противопоказания, современная методика выполнения.	
3.6	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа	Топографо-анатомические особенности челюстно-лицевой области, определяющие тяжесть травм, специфику воспаления и высокий риск обструкции дыхательных путей. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кровотечениях из челюстно-лицевой области и при переломах костей лицевого черепа. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой боли в челюстно-лицевой области. Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике заболеваний и травм глаз. Современные аспекты скорой медицинской помощи при термических и химических ожогах, ранениях глаз. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром приступе глаукомы. Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях глаз. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике заболеваний и состояний уха, горла и носа. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром стенозе гортани. Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях глотки и гортани. Современные аспекты скорой медицинской помощи при болезни Меньера и острой нейросенсорной тугоухости. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром гнойном среднем отите.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.7	Современные аспекты скорой медицинской помощи при травмах и повреждениях	Политравма, сочетанная травма. Современные сведения об этиологии, патогенезе. Применение современных сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки тяжести травм. Современные травматологические центры разных уровней, эвакуация пострадавших с политравмой. Современные аспекты ультразвукового мониторинга распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса у пострадавших с политравмой. Современные аспекты ультразвукового исследования плевральных полостей, перикарда и брюшной полости на наличие свободной жидкости по экстренным показаниям (аналогия EFAST протокола). Современные аспекты скорой медицинской помощи при травмах таза и позвоночника, диагностика на месте происшествия. Иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения. Современные аспекты скорой медицинской помощи при повреждениях верхних и нижних конечностей, диагностика на месте происшествия. Вправление простых и привычных вывихов конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия. Наложение фиксирующих (гипсовых) повязок при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков. Медицинские показания к госпитализации. Современные аспекты скорой медицинской помощи при травме груди, диагностика на месте происшествия: обследование по алгоритму "ABCDE", клиническая диагностика. Современные аспекты скорой медицинской помощи при напряженном пневмотораксе. Пункция и дренирование	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		плевральной полости. Актуальные вопросы наложения окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе. Закрытые и открытые травмы живота. Актуальные вопросы клинических симптомов и признаков. Современные методы диагностики вне медицинской организации. Клинический протокол скорой медицинской помощи. Транспортная иммобилизация. Черепно-мозговая травма. Актуальные вопросы интенсивной терапии на этапе оказания скорой медицинской помощи. Оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго, оценка признаков внутричерепной гипертензии, оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома. Современные аспекты скорой медицинской помощи при позвоночно-спинномозговой травме и спинальном шоке.	
3.8	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых отравлениях	Современная классификация ядов и отравлений. Патологические синдромы при острых отравлениях. Современные методы лечения острых отравлений. Современные методы ускоренной детоксикации организма. Актуальная антидотная терапия острых отравлений. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на нервную систему. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на органы дыхания. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на систему крови. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на печень и почки. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на желудочно-кишечный тракт. Отравления ядами прижигающего действия (уксусная эссенция).	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.9	Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях	Современные аспекты скорой медицинской помощи при кишечных инфекциях. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике кишечных инфекций. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кишечных инфекциях. Брюшной тиф. Сыпной тиф. Дизентерия. Ботулизм. Сальмонеллезная инфекция. Современные аспекты скорой медицинской помощи при воздушно-капельных инфекциях. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике воздушно-капельных инфекций. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых респираторных вирусных инфекциях. Дифтерия. Современные аспекты медицинской помощи в неотложной форме при стенозирующем ларинготрахеите (круп), бронхообструктивном синдроме. Современные аспекты скорой медицинской помощи при нейроинфекциях. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике нейроинфекций. Современные аспекты скорой медицинской помощи при менингококковой инфекции. Клещевой и другие вирусные энцефалиты. Полиомиелит. Столбняк. Бешенство.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.10	Современные аспекты скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии	Современные аспекты скорой медицинской помощи вне медицинской организации при самопроизвольных родах. Первичная обработка и первичный туалет новорожденных. Современные организационные мероприятия после оказания скорой медицинской помощи. Современные аспекты скорой медицинской помощи при эклампсии и преэклампсии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кровотечениях на малых и поздних сроках беременности. Современные аспекты скорой медицинской помощи при преждевременных родах. Современные аспекты скорой медицинской помощи при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		Современные аспекты скорой медицинской помощи при кровотечении при эктопической беременности. Современные аспекты скорой медицинской помощи при самопроизвольном аборте. Современные аспекты скорой медицинской помощи при внутреннем кровотечении вследствие гинекологических заболеваний. Современные аспекты скорой медицинской помощи при родах в тазовом предлежании.	
3.11	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1 - 3.10.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	Модуль 4. Скорая медицинская помощь в педиатрии		
4.1	Реанимация и интенсивная терапия у детей при оказании скорой медицинской помощи	Скорая медицинская помощь при синдроме внезапной смерти младенцев. Скорая медицинская помощь при шоках у детей. Скорая медицинская помощь при судорожном синдроме у детей. Скорая медицинская помощь при острой лихорадке у детей. Сердечно-легочная реанимация у детей разного возраста. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации, дозировки лекарственных препаратов и использования оборудования в педиатрической практике. Обеспечение проходимости дыхательных путей у детей. Искусственная вентиляция легких у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах у детей	Скорая медицинская помощь при обострении бронхиальной астмы у детей. Скорая медицинская помощь при остром обструктивном ларинготрахеите у детей. Скорая медицинская помощь при острых отравлениях у детей. Скорая медицинская помощь при острых осложнениях сахарного диабета 1 типа у детей, диабетическом кетоацидозе и гипогликемии. Скорая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности у детей. Скорая медицинская помощь при ожогах у детей. Скорая медицинская помощь при острых (хирургических) заболеваниях органов брюшной полости у детей. Скорая медицинская помощь при травмах головы и шеи у детей. Скорая медицинская помощь при травмах верхних и нижних конечностей у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.3	Неотложные состояния у новорожденных	Особенности обследования новорожденных. Особенности новорожденного ребенка с позиций оказания неотложной помощи. Неотложная патология периода новорожденности. Синдром дыхательных расстройств у новорожденных. Отечно-геморрагический синдром. Особенности реанимации новорожденных. Омфалит новорожденных. Сепсис новорожденных.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.4	Острые инфекционные заболевания у детей	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний и состояний у детей. Скорая медицинская помощь при кишечных инфекциях у детей. Скорая медицинская помощь при менингококцемии у детей. Скорая медицинская помощь при воздушно-капельных инфекциях у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5	Модуль 5. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф		
5.1	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий. Термины и определения. Актуальные закономерности поражения населения при катастрофах. Автомобильные, авиационные, железнодорожные катастрофы. Причины и медицинские последствия. Понятие о пожаровзрывоопасных объектах. Классификация пожаров по масштабам и интенсивности. Медицинские последствия пожаров. Медико-тактическая характеристика террористических актов.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		Актуальные вопросы организации оказания медицинской помощи населению при террористических актах.	
5.2	Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в чрезвычайных ситуациях	Медицинская эвакуация, задачи и порядок организации. Варианты организации лечебно-эвакуационных мероприятий в очагах катастроф. Взаимодействие с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Актуальные вопросы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации. Двухэтапная система лечебно-эвакуационного обеспечения в чрезвычайной ситуации. Работа в составе врачебно-сестринской выездной бригады скорой медицинской помощи, выездной бригады скорой медицинской помощи специального назначения. Медицинская авиация, особенности организации и работы в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
6	Модуль 6. Симуляционный курс		
6.1	Симуляционный тренинг по скорой медицинской помощи	Проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца; электроимпульсной терапии (дефибрилляции), наружной кардиостимуляции; оксигенотерапии; местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравerteбральная, футлярная бедренного и седалищного нервов); иммобилизация конечностей, позвоночника и таза, выполнение скелетного вытяжения; наложение фиксирующих (гипсовых) повязок; остановка кровотечения; применение зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов; проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; пункция и катетеризация периферических и центральных вен, венесекция периферических сосудов; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; промывание желудка, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной.	ПК-1, ПК-2
7	Модуль 7. Практика		
7.1	Оказание скорой медицинской помощи населению	Участие в оказании скорой медицинской помощи населению: проведении медицинского обследования; назначении, проведении лечения, контроле его эффективности и безопасности;	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	
--	--	---	--

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН, КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

6.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование модулей	Всего часов	Количество часов по видам учебной деятельности					Аттестация, кол-во часов
			Лекции-семинары (ЭО и ДОТ)	Семинары	Практические занятия (практическая подготовка)	Практика (стажировка)	ОСК	
1	Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи в Российской Федерации	6	6	0	0	0	0	0
1.1	Актуальные вопросы оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	2	0	0	0	0	0
1.2	Правовые и социальные аспекты деятельности службы скорой медицинской помощи	2	2	0	0	0	0	0

1.3	Организация работы и функции медицинской организации, оказывающей скорую медицинскую помощь, в амбулаторных и стационарных условиях	2	2	0	0	0	0	0
2	Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи	25	10	14	14	0	0	1
2.1	Внезапная сердечная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация	4	2	2	2	0	0	0
2.2	Обеспечение и поддержание проходимости дыхательных путей	2	0	2	2	0	0	0
2.3	Респираторная поддержка	4	2	2	2	0	0	0
2.4	Скорая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности	4	2	2	2	0	0	0
2.5	Сердечно-легочная реанимация в особых условиях	4	2	2	2	0	0	0
2.6	Скорая медицинская помощь при шоке	3	1	2	2	0	0	0
2.7	Обезболивание и седация при оказании скорой медицинской помощи	3	1	2	2	0	0	0
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	1
3	Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях	39	22	16	8	0	0	1
3.1	Современные аспекты скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях	4	2	2	2	0	0	0
3.2	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях легких	4	2	2	2	0	0	0
3.3	Современные аспекты скорой медицинской помощи в эндокринологии	4	2	2	2	0	0	0
3.4	Современные аспекты скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях	4	2	2	2	0	0	0
3.5	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях	4	2	2	0	0	0	0
3.6	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа	2	2	0	0	0	0	0

3.7	Современные аспекты скорой медицинской помощи при травмах и повреждениях	4	2	2	0	0	0	0
3.8	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых отравлениях	2	2	0	0	0	0	0
3.9	Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях	2	2	0	0	0	0	0
3.10	Современные аспекты скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии	8	4	4	0	0	0	0
3.11	Промежуточная аттестация по модулю 3	1	0	0	0	0	0	1
4	Модуль 4. Скорая медицинская помощь в педиатрии	12	8	4	0	0	0	0
4.1	Реанимация и интенсивная терапия у детей при оказании скорой медицинской помощи	4	2	2	0	0	0	0
4.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах у детей	4	2	2	0	0	0	0
4.3	Неотложные состояния у новорожденных	2	2	0	0	0	0	0
4.4	Острые инфекционные заболевания у детей	2	2	0	0	0	0	0
5	Модуль 5. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф	8	4	4	0	0	0	0
5.1	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	4	2	2	0	0	0	0
5.2	Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в чрезвычайных ситуациях	4	2	2	0	0	0	0
6	Модуль 6. Симуляционный курс	14	0	14	0	0	0	0
6.1	Симуляционный тренинг по скорой медицинской помощи	14	0	14	0	0	0	0
7	Модуль 7. Практика	36	0	0	0	0	36	0
7.1	Оказание скорой медицинской помощи населению	36	0	0	0	0	36	0
8	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	4
	Итого часов (трудоемкость)	144	50	52	22	0	36	6

6.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

6.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

Задача, описание: отработка навыков оказания скорой медицинской помощи

Трудоемкость: 14 часов

Индекс	Наименование модулей (разделов/тем)	Трудоемкость, часов	Симуляционное оборудование	Совершенствуемые профессиональные умения
6.1	Симуляционный тренинг по скорой медицинской помощи	14	тренажеры (симуляторы, манекены, модели), позволяющие формировать следующие умения: проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца; электроимпульсной терапии (дефибрилляция), накожной кардиостимуляции; оксигенотерапии; местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, футлярная бедренного и седалищного нервов); иммобилизация конечностей, позвоночника и таза, выполнение скелетного вытяжения; наложение фиксирующих (гипсовых) повязок; остановка	Проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца; электроимпульсной терапии (дефибрилляция), накожной кардиостимуляции; оксигенотерапии; местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, футлярная бедренного и седалищного нервов); иммобилизация конечностей, позвоночника и таза, выполнение скелетного вытяжения; наложение фиксирующих (гипсовых) повязок; остановка кровотечения;

			кровотечения; применение зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов; проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; пункция и катетеризация периферических и центральных вен, венесекция периферических сосудов; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; промывание желудка, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной.	применение зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов; проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; пункция и катетеризация периферических и центральных вен, венесекция периферических сосудов; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; промывание желудка, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной.
--	--	--	---	---

**6.4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК¹
при 6-часовом учебном дне**

Дни	1	2	3	4	5	6
Модуль	1	1	1	1/2	2	2
Дни	7	8	9	10	11	12
Модуль	2	3	3	3	3	3
Дни	13	14	15	16	17	18
Модуль	4	4	4	4	4	4
Дни	19	20	21	22	23	24
Модуль	4/5	5	6	6	6	6/ИА

при 9-часовом учебном дне

Дни	1	2	3	4	5	6
Модуль	1	1	1/2	2	2	2
Дни	7	8	9	10	11	12
Модуль	3	3	3	3	4	4
Дни	13	14	15	16	17	18
Модуль	4	4/5	5/6	6	6	6/ИА

ИА – итоговая аттестация

¹ Календарный учебный график может быть составлен на большее количество дней для уменьшения ежедневной учебной нагрузки на слушателей (в случае индивидуального обучения)

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Порядок проведения аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета по окончании освоения 2 и 3 модулей и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений (выполнение практического задания) в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений (выполнение практического задания). Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.

7.2. Типовые оценочные средства (соотнесены с кодами результатов обучения)

Модуль 2:

Типовые тестовые задания:

Типовые ситуационные задачи:

Типовые практические задания:

Модуль 3:

Типовые тестовые задания:

Типовые ситуационные задачи:

Типовые практические задания:

Итоговая аттестация:

Типовые тестовые задания:

Типовые ситуационные задачи:

Типовые практические задания:

7.3. Показатели, критерии, шкалы оценивания при проведении промежуточной аттестации

Шкала оценивания знаний при проведении тестирования.

Оценка производится по балльной шкале. Правильный ответ на вопрос тестового задания равен 1 баллу. Общее кол-во баллов равняется количеству вопросов, которое принимается за 100%. Оценка выставляется по значению соотношения правильных ответов к общему количеству вопросов в процентах.

ГРАНИЦЫ В ПРОЦЕНТАХ	ОЦЕНКА
---------------------	--------

70-100	Зачтено
0-69	Не зачтено

Показатели и шкала оценивания решения ситуационной задачи².

Критерий/ оценка	Зачтено	Не зачтено
Наличие правильных ответов на вопросы к ситуационной задаче	Правильные ответы даны на ½ и более вопросов, выполнены ½ и более заданий	Правильные ответы даны на менее ½ вопросов, выполнены менее ½ заданий

Показатели и критерии оценки решения ситуационной задачи (при наличии 5 или более вопросов к ситуационной задаче)

Оценка производится по балльной шкале. Правильный ответ на один вопрос к задаче равен 2 баллам. Частично правильный ответ на один вопрос к задаче равен 1 баллу. Неправильный ответ на один вопрос к задаче равен 0 баллов. Максимально возможное количество баллов, набранных за все вопросы к задаче (2 балла X кол-во вопросов), принимается за 100%. Оценка выставляется по значению соотношения набранных баллов к максимально возможному количеству баллов в процентах.

ГРАНИЦЫ В ПРОЦЕНТАХ	ОЦЕНКА
70-100	Зачтено
0-69	Не зачтено

Показатели и шкала оценивания практического задания

ОЦЕНКА	Описание действий
Зачтено	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений, для обоснования действий возможны наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой;
Не зачтено	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

Показатели и шкала оценивания практического задания. Представить чек-листы (при наличии) и шкалы трансформации баллов при оценивании (ЗАЧТЕНО/НЕ ЗАЧТЕНО)

7.4. Показатели, критерии, шкалы оценивания при проведении итоговой аттестации

Шкала оценивания знаний при проведении тестирования.

Оценка производится по балльной шкале. Правильный ответ на вопрос тестового задания равен 1 баллу. Общее кол-во баллов равняется количеству вопросов, которое принимается за 100%. Оценка выставляется по значению соотношения правильных ответов к общему количеству вопросов в процентах.

² Выбрать и оставить из представленных подходящие критерии для используемых форм промежуточной аттестации

ГРАНИЦЫ В ПРОЦЕНТАХ	ОЦЕНКА
90-100	Отлично
80-89	Хорошо
70-79	Удовлетворительно
0-69	Неудовлетворительно

Показатели и шкала оценивания решения ситуационной задачи³.

Критерий/оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Наличие правильных ответов на вопросы к ситуационной задаче	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на $\frac{2}{3}$ вопросов, выполнены $\frac{2}{3}$ заданий	Правильные ответы даны на менее $\frac{1}{2}$ вопросов, выполнены менее $\frac{1}{2}$ заданий
Полнота и логичность изложения ответов	Достаточно высокая во всех ответах	Достаточная в $\frac{2}{3}$ ответах	Большинство ($\frac{2}{3}$) ответов краткие, неразвернутые	Ответы краткие, неразвернутые, «случайные»

Показатели и критерии оценки решения ситуационной задачи (при наличии 5 или более вопросов к ситуационной задаче)

Оценка производится по балльной шкале. Правильный ответ на один вопрос к задаче равен 2 баллам. Частично правильный ответ на один вопрос к задаче равен 1 баллу. Неправильный ответ на один вопрос к задаче равен 0 баллов. Максимально возможное количество баллов, набранных за все вопросы к задаче (2 балла X кол-во вопросов), принимается за 100%. Оценка выставляется по значению соотношения набранных баллов к максимально возможному количеству баллов в процентах.

ГРАНИЦЫ В ПРОЦЕНТАХ	ОЦЕНКА
90-100	Отлично
80-89	Хорошо
70-79	Удовлетворительно
0-69	Неудовлетворительно

Показатели и шкала оценивания решения ситуационной задачи.

5 «отлично» - комплексная оценка предложенной ситуации: знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей, правильный выбор тактики действий.

4 «хорошо» - комплексная оценка предложенной ситуации, незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы, неполное раскрытие междисциплинарных связей; правильный выбор тактики действий; логическое обоснование теоретических вопросов с дополнительными комментариями педагога.

3 «удовлетворительно» - затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации; неполный ответ; выбор тактики действий, в соответствии с ситуацией, возможен при наводящих вопросах педагога.

2 «неудовлетворительно» - неверная оценка ситуации; неправильно выбранная тактика действий, приводящая к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

³ Выбрать и оставить из представленных подходящие критерии для используемых форм итоговой аттестации

Показатели и шкала оценивания практического задания

ОЦЕНКА	Описание действий
Отлично	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; выдерживается регламент времени;
Хорошо	практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой
Удовлетворительно	нарушена последовательность выполнения умений; действия неуверенные, для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; нарушается регламент времени
Неудовлетворительно	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

Показатели и шкала оценивания практического задания. Представить чек-листы (при наличии) и шкалы трансформации баллов при оценивании

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

8.1. МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи в Российской Федерации	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом

	прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца; электроимпульсной терапии (дефибрилляция), накожной кардиостимуляции; оксигенотерапии; местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравerteбральная, футлярная бедренного и седалищного нервов); иммобилизация конечностей, позвоночника и таза, выполнение скелетного вытяжения; наложение фиксирующих (гипсовых) повязок; остановка кровотечения; применение зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов; проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; пункция и катетеризация периферических и центральных вен, венесекция периферических сосудов; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; промывание желудка, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной.
--	--

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Аудитория № 43, 2 этаж	163001, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Троицкий, 143, корп. 1 ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени Е.Е. Волосевич»	<i>а) перечень основного оборудования:</i> Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 42 места, <i>б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:</i> мультимедийный проектор, ноутбук, компьютер, <i>в) перечень учебно-наглядных пособий</i> наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины, типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований
2	Аудитория № 29, 3 этаж главного корпуса	163000, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Дзержинского, д.14 ГБУЗ Архангельской области «Архангельская станция скорой медицинской помощи»	<i>а) перечень основного оборудования:</i> Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 14 мест <i>б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:</i> мультимедийный проектор, ноутбук, компьютер <i>в) перечень учебно-наглядных пособий</i> Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины, типовые

			наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований
3	Симуляционный класс № 302 мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра, оборудованный фантомной и симуляционной техникой, 3 этаж учебный корпус	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 180	<i>специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:</i> Манекен полноростовой для сердечно-легочной реанимации с возможностью мониторинга и анализа результатов (1шт.), Манекен для отработки навыков сердечно-легочной расширенной реанимации человека (1шт.), Манекен новорожденного для проведения базисной СЛР с компьютерной регистрацией результатов (1шт.), Манекен полноростовой, имитирующий ребенка 5-6 лет для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с устройством обратной связи в виде планшетного компьютера (1шт.), Манекен ребёнка старше года геннадий с аспирацией инородным телом (прием Хеймлиха) 40*22*18см (1шт.), Модель руки для отработки инъекций (S2) (3шт.), Тренажер для обучения приему Хеймлиха J1065P/JW1065 (1шт.), Тренажер для обучения аускультации и SmartScore (1шт.), Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический Максим III-01 (1шт.) Модель для обучения наложения повязок (1 шт.), Тренажер доступа к венозным сосудам (1 шт.)
4	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 410 учебный корпус, 4 этаж (кабинет для дебрифинга)	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 180	<i>а) перечень основного оборудования:</i> комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска) рабочее место преподавателя, рабочие места для обучающихся на 12 мест. <i>б) наборы демонстрационного оборудования</i> ноутбук, проектор, телевизор, колонки, маркерная доска <i>в) перечень учебно-наглядных пособий:</i> наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины
5	Автомобили (наборы для автомобилей), предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями	163051, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Дзержинского, д. 14 ГБУЗ Архангельской области «Архангельская станция скорой медицинской помощи»	<i>специализированное медицинское и симуляционное оборудование и медицинские изделия:</i> тонометры, стетоскопы, фонендоскопы, термометры, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппаратура для поддержания жизненно важных функций организма

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями	163001, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Суворова, д.1 ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени Е.Е. Волосевич»	
--	---	--

Используемое программное обеспечение:

MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно

Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793

Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно; учебная медицинская информационная система

Организация ДОТ и ЭО

Лекции при реализации программы проводятся с использованием ЭО и ДОТ (в форме вебинаров). Для реализации ДОТ и ЭО используется система дистанционного обучения университета на базе платформы moodle. Слушателю необходим доступ к компьютеру или другому смарт-устройству с выходом в интернет.

Порядок идентификации личности слушателя при обучении по дополнительным профессиональным программам с использованием ДОТ и ЭО регламентирован соответствующим локальным нормативным актом университета.

При зачислении на обучение по дополнительной профессиональной программе каждому слушателю присваиваются идентификаторы (логин и пароль), которые являются уникальными и персонально закрепленными за обучающимся. Идентификаторы направляются слушателю автоматизировано на адрес личной электронной почты, указанной слушателем при подаче заявления на обучение. При помощи идентификаторов слушатель осуществляет вход в систему дистанционного обучения университета.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, практики, проведении промежуточной и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории организации, так и вне ее.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе - базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при
--	--

	реализации Программы
Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) количество общепрофильных врачебных выездных бригад скорой медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса "В" - не менее 1 на 2 обучающихся; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
	2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) наличие в структуре стационарного отделения скорой медицинской помощи; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) количество общепрофильных врачебных

	выездных бригад скорой медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса "В" - не менее 1 на 2 обучающихся; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
	2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) наличие в структуре стационарного отделения скорой медицинской помощи; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
Модуль 7. Практика	
7.1. Оказание скорой медицинской помощи населению	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) количество общепрофильных врачебных выездных бригад скорой медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса "В" - не менее 1 на 2 обучающихся; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.

Место проведения	Руководители/кураторы
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области "Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосянич"	Кузьков Всеволод Владимирович Бобовник Сергей Викторович Киров Михаил Юрьевич Саскин Виталий Александрович Мизгирёв Денис Владимирович
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области "Архангельская областная клиническая станция скорой медицинской помощи"	Смёткин Алексей Анатольевич

8.2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н, и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, при этом:

1) лекции модулей 1 и 5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Скорая медицинская помощь", "Анестезиология-реаниматология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Скорая медицинская помощь", "Анестезиология-реаниматология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

3) лекции модуля 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Скорая медицинская помощь", "Кардиология", "Пульмонология", "Эндокринология", "Неврология", "Хирургия", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Урология", "Челюстно-лицевая хирургия", "Офтальмология", "Оториноларингология", "Травматология и ортопедия", "Анестезиология-реаниматология", "Токсикология", "Инфекционные болезни", "Акушерство и гинекология", осуществляющими соответствующую медицинскую деятельность и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

4) лекции модуля 4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Скорая медицинская помощь", "Анестезиология-реаниматология", "Неонатология", "Педиатрия", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Скорая медицинская помощь", "Анестезиология-реаниматология", "Неонатология", "Педиатрия" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Не менее 40% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек.

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень модулей	Ученая степень, ученое звание	Место работы, должность	Сведения об аккредитации (специальность, дата прохождения аккредитации)
	Киров Михаил Юрьевич		д.м.н., профессор, член-корр РАН	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии	Анестезиология-реаниматология уникальный номер реестровой записи № 7722 029301771 от 28.02.2022
	Кузьков Всеволод Владимирович		Д.м.н., доцент	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии	Анестезиология-реаниматология уникальный номер реестровой записи № 7722 029948761 от 22.11.2022
	Бобовник Сергей Викторович			ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии	Анестезиология-реаниматология уникальный номер реестровой записи № 7722 029825831 от 27.04.2022
	Саскин Виталий Александрович			ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии	Анестезиология-реаниматология уникальный номер реестровой записи № 7724 031671718 от 30.01.2024
	Смёткин Алексей Анатольевич			ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, доцент кафедры анестезиологии и	Анестезиология-реаниматология уникальный номер реестровой записи № 7722 026661051 от 30.06.2022

				реаниматологии	
	Мизгирёв Денис Владимирович		Д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, профессор кафедры хирургии	Хирургия уникальный номер реестровой записи № 7725 032611079 от 25.02.2025

8.3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература⁴:

1. Геккиева А.Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ А. Д. Геккиева. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -128 с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444795.html>.
2. Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : национальное руководство / ред. С. Ф. Багненко [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -888 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433492.html>.
3. Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : клинические рекомендации/ ред. С. Ф. Багненко. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -896 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html>.
4. Шайтор В.М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям [Электронный ресурс] : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. -2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -416 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436868.html>.

Дополнительная литература⁵:

1. Акушерство [Электронный ресурс] : национальное руководство / ред. Г. М. Савельева [и др.]. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -1088 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449165.html>.
2. Анестезиология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / ред.: А. А. Бунятян, В. М. Мизиков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -656 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439531.html>.
3. Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : Национальное руководство : краткое издание/ ред.: В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -480 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434086.html>.
4. Европейское руководство по неотложной кардиологии [Электронный ресурс] : пер. с англ./ ред.: М. Тубаро, П. Вранкс. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -960 с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439746.html>.
5. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : нац. рук. (с прил. на компакт-диске)./ Ассоц. мед. о-ств по качеству; под ред. Н. Д. Ющука , Ю. Я. Венгерова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -1056 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432655.html>.

⁴ Основная учебная литература включает учебные издания (учебники, учебные пособия), научные издания (монографии), национальные руководства, стандарты, клинические рекомендации, изданные за последние 5-10 лет, освещающие содержание всех разделов образовательной программы. Важным требованием является реальная доступность литературы для обучающихся.

⁵ Дополнительная учебная литература содержит дополнительный материал к разделам и темам программы.

6. Ма О.Дж. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине [Электронный ресурс] : пособие для врача; пер. с англ./ О. Дж. Ма, Дж. Р. Матизер. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. -561 с.: ил. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996329595.html>.
7. Макарова В. И. Неотложная помощь детям на догоспитальном этапе [Электронный ресурс] : метод. рекомендации/ В. И. Макарова [и др.]. -Архангельск: СГМУ, 2014. - 55 с - URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/M%2015-598829.
8. Неврология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. Е. И. Гусев [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -1040 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436202.html>.
9. Неотложная педиатрия [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. Б. М. Блохин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -832 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437667.html>.
10. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ В. Н. Серов [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -240 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440544.html>.
11. Нефрология [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание/ ред. Н. А. Мухин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -608 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430149.html>.
12. Педиатрия [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. А. А. Баранов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -768 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434093.html>.
13. Психиатрия [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Ю. А. Александровский, Н. Г. Незнанов. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -976 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444627.html>.
14. Пульмонология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. А. Г. Чучалин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -800 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>.
15. Рехачев В. П. Острый живот [Электронный ресурс] : монография/ В. П. Рехачев. -3-е изд., доп. и перераб.. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2017. -240 с. - URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/P%2045-190319.
16. Тараканов А.В. Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи [Электронный ресурс]/ А. В. Тараканов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014 - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2393.html>.
17. Травматология [Электронный ресурс] : Национальное руководство : краткое издание/ ред.: Г. П. Котельников, С. П. Миронов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 528 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442210.html>.
18. Цыбульский Э.К. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения [Электронный ресурс]/ Э. К. Цыбульский. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -160 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434895.html>.
19. Цыбульский Э.К. Угрожающие состояния в педиатрии : экстренная врачебная помощь [Электронный ресурс]/ Э. К. Цыбульский. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 224 с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430002.html>.
20. Шайтор В.М. Неотложная неонатология [Электронный ресурс] : краткое руководство для врачей/ В. М. Шайтор, Л. Д. Панова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -320 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444078.html>.

Интернет-ресурсы:

Электронные образовательные и информационные ресурсы, информационные справочные системы, современные профессиональные базы данных

Электронная библиотека СГМУ	http://nsmu.ru/lib/ Доступ по паролю, предоставленному библиотекой
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/ Доступ активируется через регистрацию на любом компьютере университета.
ЭБС «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru Доступ по паролю, предоставленному библиотекой.
НЭБ - Национальная электронная библиотека	http://нэб.рф Имеются ресурсы открытого доступа
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru Открытый ресурс
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://feml.scsml.rssi.ru Открытый ресурс. Доступны клинические рекомендации (протоколы лечения).
Университетская информационная система «Россия» (УИС Россия).	uisrussia.msu.ru Доступ с компьютеров университета
Министерство здравоохранения РФ. Банк документов	https://www.rosminzdrav.ru/ Открытый ресурс
Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru Открытый ресурс
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/ Открытый ресурс
Гарант.ru Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/ Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/ Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/ Открытый ресурс
Электронная коллекция медицинских учебников издательства «Thieme».	http://medone-education.thieme.com/ Доступ с компьютеров университета по паролю
Polpred.com. Обзор СМИ.	Polpred.com Обзор СМИ

	Доступ с компьютеров университета. Удаленный доступ – через личную регистрацию на компьютерах университета
--	--

**9. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ**

Год _____

Название раздела программы	Вносимые изменения

Изменения к дополнительной профессиональной программе утверждены на заседании
кафедры _____

« ____ » _____ 20 ____ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой _____ / _____ /